

O2D504



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10



- 1 objektiv
- 2 Osvetlitvena enota



Značilnosti izdelka		
Vrsta svetlobe		RGBW
Ločljivost slike	[px]	1280 x 960
Maks. stopnja branja	[Hz]	40
Območje uporabe		
Posebna značilnost		polarizacijski filter
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 400; (24V DC; z zamenjanima izhodoma: < 900 mA)
Zaščitni razred		III



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	RGBW
Valovna dolžina [nm]	625; 525; 453
Senzor za slike	CMOS senzor slike črni/beli

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 3; Število digitalnih izhodov: 5
---------------------------	---

Vhodi

Sprožilec	zunanje; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interno
Število digitalnih vhodov	3
Vhodni tokokrog digitalnih vhodov	24 V PNP/NPN; (Tip 3 (IEC 61131-2))

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Število digitalnih izhodov	5; (možnost konfiguracije)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	1
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Velikost polja slike [mm]	Delovni razmak	Slikovno polje		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
	5000	960 x 720		
Delovni razmak [mm]	> 200			
Ločljivost slike [px]	1280 x 960			
Vrsta leče	Telefoto objektiv			
Na voljo polarizacijski filter	da			
Maks. stopnja branja [Hz]	40			

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	prek računalnika z ifm Vision Assistant
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	Ethernet
Ethernet	
Število ethernetnih vmesnikov	1
Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX
Stopnja prenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Zapisnik	TCP/IP; EtherNet/IP
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 192.168.0.69
	Maska submreže: 255.255.255.0 (Class C)
	IP naslov gateway: 192.168.0.201
	MAC-naslov: glej tipsko ploščico
Vrsta uporabe	Parametriranje; prenos podatkov

Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-10...50
Skladiščna temperatura [°C]	-40...70
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	90; (nekondenzirajoč)
Maks. nadmorska višina [m]	4000
Zaščita	IP 65
Stopnja umazanosti	2

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN IEC 61000-6-4 sevanje motenj	industrijsko okolje
	EN IEC 61000-6-2 odpornost na motnje	industrijsko okolje
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / se ne ponavlja
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / se ponavlja
Odpornost proti vibracijam	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiološka varnost	skupina tveganja 2; (EN 62471)	
Električna zaščita	EN IEC 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV

Mehanski podatki	
Teža [g]	626,5
Vrsta montaže	nameščanje z vijaki; (izvrtina M4 x 7mm)
Mere [mm]	45 x 45 x 86
Materiali	ohišje: tlačno litje cinka s prašno prevleko; sprednja šipa: Gorillaglas; LED okno: PC; potisni gumb: POM
Tesnilni material	FKM
Pritezni vrtilni moment [Nm]	2,1

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	funkcija	2 x LED, zeleno
	funkcija	2 x LED, rumeno
	Večnamenski gumb	2 x LED, zeleno/rumeno
Upravljalni elementi	1	Večnamenski gumb

Pribor	
Dodatki (izbirno)	pripomočki za montažo
	Zaščitne plošče

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

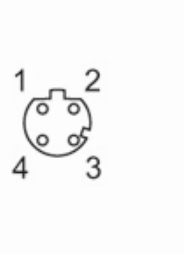


Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Električni priključek - Ethernet

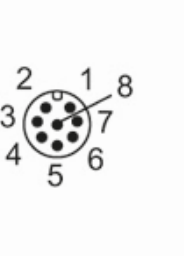
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovano telo: legirano jeklo; Tesnilo: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
zaslon je priključen	

Električni priključek - napajanje

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: legirano jeklo



1	24 V DC
2	vhod sprožilca
3	GND
4	preklopni izhod OUT5
5	preklopni izhod OUT3 Ready
6	preklopni izhod OUT4
7	preklopni izhod OUT1 / IN1
8	preklopni izhod OUT2 / IN2